ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Criterios para establecer el número de Equipos Computacionales a ser adquiridos

En cada establecimiento de I nivel de atención, el ambiente ideal para la adecuada aplicación del *Software de Atención Primaria en Salud (SOAPS)* debe constituirse la consulta externa ambulatoria, punto y contacto del paciente con el personal de salud en el proceso de la atención.

El número de computadoras necesarias por establecimiento dependerá de la infraestructura y complejidad de funcionamiento que tenga, en un puesto de salud donde solo existe un auxiliar de enfermería, el cual cuenta con único ambiente para la consulta será necesario tan solo un equipo más su impresora, mientras que en un centro de salud, que cuenta con un médico, un auxiliar de enfermería y un odontólogo, el ambiente donde desempeña funciones el médico y el auxiliar de enfermería probablemente será el mismo y el consultorio odontológico ocupara otro ambiente, por lo tanto este establecimiento necesitara dos equipos computacionales.

Existe la particularidad de establecimientos en localidades con población concentrada, zonas urbanas y periurbanas que cuentan con varios ambientes para consulta ambulatoria, enfermería, farmacia y consultorio odontológico, en los cuales se requerirán tantos equipos computacionales como ambientes existentes para la atención del paciente, además de la conexión en red que permita un adecuado seguimiento y consolidación de la información de todo el establecimiento.

Los equipos en un establecimiento tipo de I nivel de atención serán:

- 1 Computadora e impresora por cada Consultorio que realice la atención de consulta externa.
- 1 computadora e impresora por cada consultorio que realice la atención de enfermería o emergencia.
- 1 computadora e impresora para odontología.
- 1 computadora e impresora para farmacia.
- 1 computadora e impresora para el personal que realiza la admisión del paciente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EQUIPO DE COMPUTACION	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**
Sistema Operativo	Windows XP Profesional, Window seven Ultimate o Profesional.
Procesador	Intel® Core™ i3 processor (3M Cache, 3.0 GHz) o superior.
Tarjeta Madre	Integrada, marca a especificar
Memoria RAM	4 Gb o superior.
Disco duro (2 unidades)	500 GB SATA o superior.
Unidad óptica	Unidad grabadora y lectora de CD y DVD SuperMulti.
Tarjeta de video	Opcional
Parlantes de sonido	Mínimo 90 W de sonido stereo
Tarjeta de red inalámbrica	Estándar (D-Link, Genius, Encore) 802.11g
DISPOSITIVOS	
Teclado	Teclado estándar, español
Mouse	Scroll Mouse Óptico
Monitor	Flat Panel 18.5” LCD o superior
ACCESORIOS	
Ventiladores	Según necesidad (Lugares cálidos con 2 o más ventiladores)
FUENTE DE PODER	700w o Superior
GARANTÍA (*)	Mínimo 1 año Equipo completo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ESTABILIZADOR DE TENSION	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**
Modelo	600W
Tecnología	Off-Line continua tipo inverter
Tensión	- Entrada: 220/230/240VAC; 50/60Hz (Auto) - 2-Salida: 220/230/240VAC ±5% (Pseudosenoidal) 50/60Hz
Potencia	650VA / 650W Es un inversor que permite disponer de una tensión de 230V sin picos totalmente estable ideal para aparatos electrónicos,ordenador televisores etc.
Conexión	- Conexion CEE europea de 230v- Línea de datos: RJ45/RJ11 (Fax,Modem,ADSL,Ethernet 10/100)
Baterías	- Herméticas de plomo-calcio sin mantenimiento - Tiempo de carga: 8h - Autonomía: hasta 20 minutos dependiendo de la carga por parada de generador
Otras características	- Normativa CE - Comunicación por puerto USB Tipo-B - Alarmas: Batería baja, Fallo cargador, Sobrecarga - Protección: Sobrecarga, Cortocircuito, Picos - Dimensiones/Peso: 375x100x110mm / 4,9 Kg.
Acc.Entregados	- Manual de usuario - CD-UPSMON (Win 9x,ME,NT,2000,XP,Server 2003; Novell,Netware,Linux) - Cable USB tipo A-B - Cable telefónico RJ11 - cable Alimentación CPU-Red

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**
Cable UTP.	Cable UTP de 4 pares, trenzado, Categoría 6, calibre #23 AWG similar a Belden 1872A.
Cable de Enlace (Patch Cord).	**Patch Panel/Equipo activo:** cable de enlace color rojo, Categoría 6, de 1.5 metros (5 ft.) de longitud, similar a Panduit UTPSP5RDY. **Toma de Datos/Equipo del usuario:** cable de enlace color rojo, Categoría 6, de 3 metros (10 ft.) de longitud, similar a Panduit UTPSP10RDY.
Gabinete de Pared	• Gabinete de pared similar a Great Lakes modelo GL24WM • De doble cuerpo. • Capacidad de 6U.
Panel de Conexión (Patch Panel).	• Panel de conexión metálico de 24 puertos, Categoría 6, similar a Panduit CP24BLY. • Debe proveer una área para la identificación de cada uno de los puertos. • Instalable en Rack EIA 19''. • Debe tener los 24 módulos Mini-Com (Cat. 6).
Conectores RJ-45	**Conector Macho:** Categoría 6, similar a Panduit SP688-C. Para las conexiones entre el Patch Panel y el equipo activo y para la conexión entre la toma final (datos o voz) y el equipo del usuario (computadoras, impresoras, etc.). **Conector Hembra:** Categoría 6 similar a Panduit CJ6X88TGRD. Esta es la toma de usuario, se deben instalar dos por cada caja de conexión (voz y datos).
Roseta.	Roseta de Superficie Cat6 Conector Red Hembra RJ45.
Switch de 24 puertos.	Switch Fast Ethernet de alta performance, con 24 puertos preparados para 10/100 Mbps. La auto negociación N-Way determina automáticamente la velocidad de conexión entre 10 y 100 Mbps al conectarse a otros dispositivos de red. Utilizando cables de categoría 5, la unidad puede funcionar en Half Duplex y Full Duplex, permitiendo conectarlo a routers, adaptadores de red, hubs u otros switchs. Dispositivo Plug and play que permita conectarse sin necesidad de drivers ni software de administración. LEDs de diagnostico en el panel frontal para verificar estado de la conexión en todos los puertos.
Ductos tipo Canaleta Plástica	Canaleta plástica con características constructivas similares a Hubbell o Pan-Way, Twin-70 de Panduit, de acuerdo con los tamaños indicados en el plano o croquis. Todos los accesorios (codos, uniones, T´s, tapas, etc.) deben pertenecer al mismo sistema de ductos y deben cumplir con los radios de curvatura mínimos establecidos en el estándar TIA/EIA 568-B.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SWITCH INALAMBRICO	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**
Tipo de periférico	Router inalámbrico
Normas	802.11b/g/n (Draft)
Velocidad de transferencia	300 MB/seg.
Banda de frecuencia	2,4 GHz
Protocolos routeados	TCP/IP
Características de seguridad	Codificación 64/128-bit WEP
	Firewall: NAT, SPI, VPN, L2TP, IPSec
Características de gestión	Telefonía VoIP
	Juego en línea
	Internet banda ancha
	Compatir conexión
Antena	3 antenas externas
Conexión	4 puertos LAN 10/100/1000 Mbps
Configuración requerida	Windows XP SP2 o Mac OS X v10.4
	Internet Explorer v6 o Mozilla Firefox v1.5
	Lector CD-ROM Drive
	Tarjeta de red
Dimensiones	116 x 152 x 30 mm
Peso	0,35 kg
Contenido	Router DIR-655, 3 antenas extraíbles, Cable Ethernet CAT5, adaptador eléctrico, CD-ROM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA IMPRESORA	
DESCRIPCIÓN	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**
TECNICA	
Método de impresión	Impresora matricial de impacto
Número de agujas	24 agujas
Número de columnas	80 columnas
Agujas	24 agujas
IMPRESIÓN	
Velocidad de impresión	HighSpeed-Draft: 10 cpi: 440 caracteres/s, 12 cpi: 529 caracteres/s, Draft: 10 cpi: 330 caracteres/s, LQ: 10 cpi: 110 caracteres/s
Códigos de barras	Code 128, Code 39, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, POSTNET, UPC-A, UPC-E
Copias carbón	4 más un original
Tablas caracteres	PCAPTEC, PC437, PC708, PC720, PC850, PC858, PC864, PCAR864, ISO-8859-15, Roman 8
CONECTIVIDAD	
Conexiones	USB 1.1 tipo B, Paralelo bidireccional, Interfaz Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T) (opcional), Interfaz de tipo B, RS-232 (opcional)
ESPECIFICACIONES PAPEL Y SENSORES	
Alimentación con papel	hoja suleta delante y detrás, Papel continuo delante y detrás, salida papel delante y detrás
Formatos papel	Hojas de papel (de una o varias capas), Papel continuo (de una o varias capas), Etiquetas (de una o varias capas), Papel en rollo
GENERAL	
Consumo de energía	42 vatio
Dimensiones	438 x 375 x 172 (ancho x profundidad x altura)
Peso	7,1 kg
Temperatura	Operación 5°C - 35°C
Humedad del aire	Operación 10% - 80%
Sistemas operativos compatibles	Windows XP, Windows Seven
Software incluido	Epson Status Monitor
Mean Time Between Failures	20.000 Horas
Duración útil cabezal de impresión	400 Millones de impactos/aguja
Presión acústica	Operación: 52 dB (A)
Memoria	128 kB incluido
Ribbon Yield	5000000 Caracteres Negro LQ
Incluye	Controladores y programas de ayuda (CD), Equipo, Cable de alimentación, Cinta entintada, Instrucciones de instalación, Software (CD), Instrucciones de uso (CD), Certificado de garantía